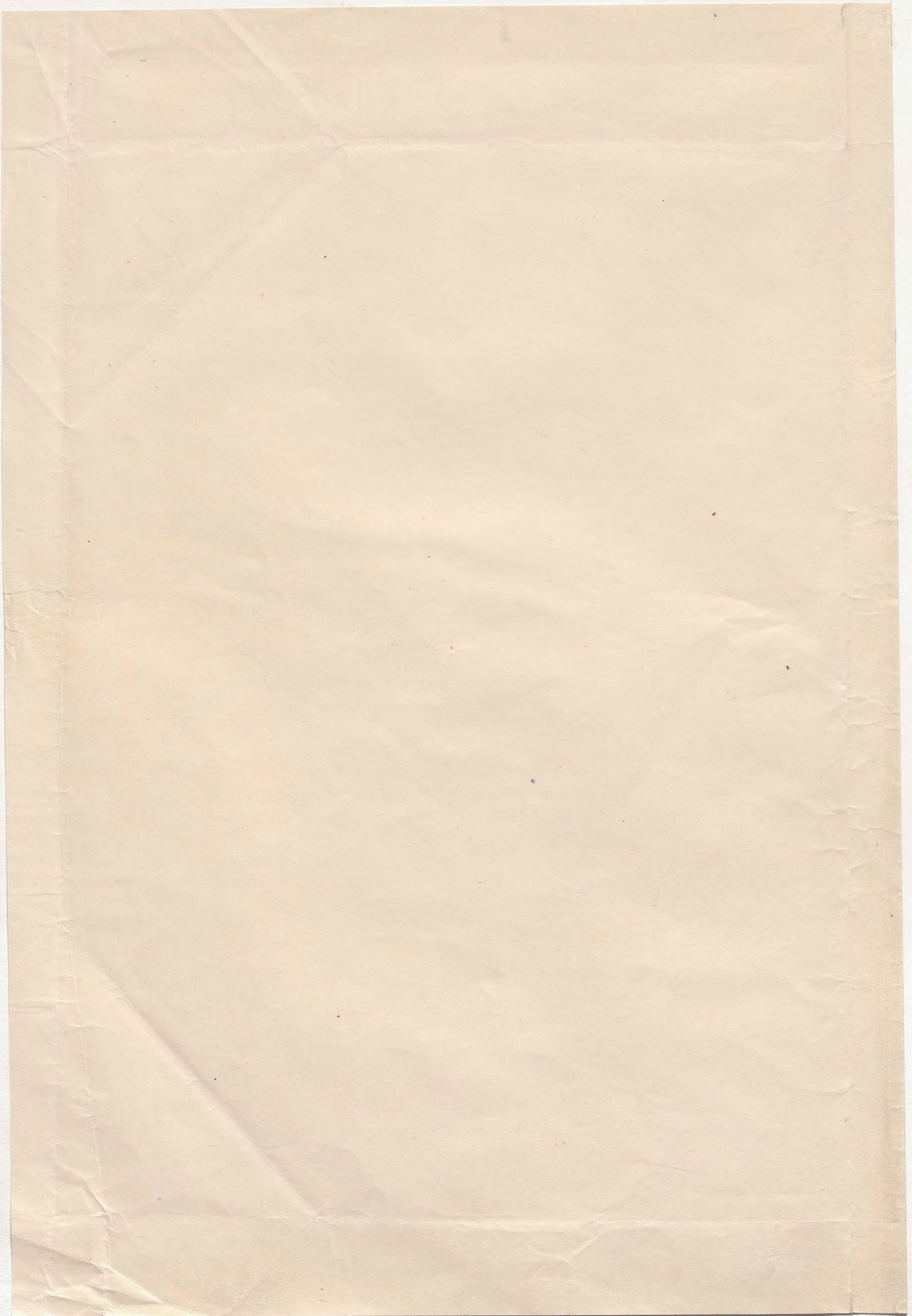
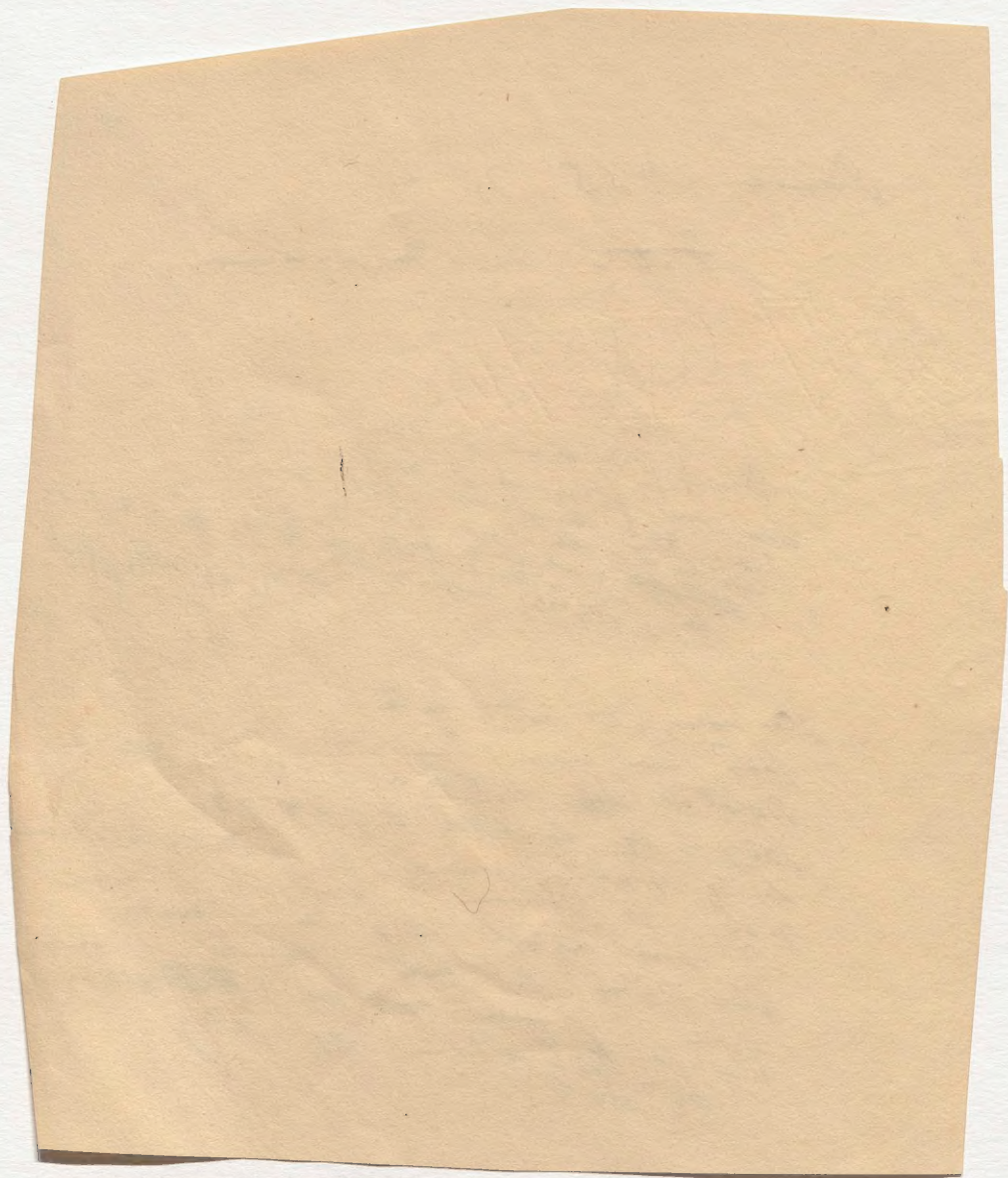


3a

22 Pl.





Tablas geografico-politicas

neu

5

21
29
84
42
107

563

del

976

1950
1780
1720

2
4
88
7
28

9:25

9:25:7

800.
20
1605
20075
107

1120000
12231
1351
1592
1780
1870
16670
8770

Reyno de Nueva-Espana

que manifiestan

25:7
1480
10320
125
32
35
70

503.9
512
2040
120

2040
13360
25

la superficie, poblacion, agricultura, fabricas, comercio mi-
nas, rentas, y fuerza militar

115.34
83
129
1225

por

El D^{no} de Humboldt.

Mexico, Dic. 1803.

98.37
82
827
10217
2

presentadas al Ex^{ma} S^{ta} Virrey de
N. E. en Enero 1804.

(Primer bosquejo.)

28
24
20
14
23

Indice.

Superficie y Poblacion en general 11 — 12.

por Intendencias. 13 — 24.

Agricultura 25.

Minas 33 — 39.

Fabricas 26.

Comercio 27 — 28.

Rentas 29 — 32.

Fuerza militar 40.

Tablas estadísticas del Reyno de Nueva España

en 1803.

Area y Poblacion	Area en leguas quadradas de 20 en 1 grado (o de 2851 tovas = 6650 varas)	Poblacion en 1803.	Numero de habitan- tes sobre 1 l. q.
El Reyno de Nueva España* (con las Prov. internas y ambas Californias, pero sin Gua- timala)	81,144.	5,764,700.	71. $\frac{3}{8}$.

+ desde el Rio Colra-
do (de Texas) hasta
la Isla de Toboron

cinco veces mayor que la Penin-
sula (que tiene 15700 de estas mis-
mas leg. quadr. con 10,062,000 habi-
tantes y 641 almas sobre 1 l. q.)
se extiende del 16° a 38° tenien-
do en su mayor largo del N.E.
al N.W. 490 leguas nauticas (de
20 en 1°) y en su mayor ancho
del Este al Oeste en 50° de lati-
tud 292 leguas. Su menor anchura
en el Istmo de Tehuantepec donde
los Rios de Huasacualco y Chimala-
pa convidan a la comunicacion de
ambos mares por un Canal de 5-6 leg.
es de 36 leg. la distancia de Vera-
cruz a Acapulco es de 87 leg. la de
Mexico a Veracruz de 57 la de
Mexico a Acapulco de 54 leg.
Mas de la mitad de toda la area
(cerca 42000 l. q.) está situada
en la zona templada, de la otra
mitad situada en la zona torri-
da, gozan $\frac{3}{8}$ de un clima mas
frio que templado efecto de la
grande altura del terreno, que
de Mexico a Durango no baja
de 900 a 1500 tovas sobre el ni-
vel del mar (la doble altura del
Vesuvio) produciendo todas las plan-
tas de la Europa. En parte mas

* La area ha sido calculada por el Sr. Juan Jose Oteiza y por mi
sirviendonos el Mapa del Reyno que he construido sobre mis propias
observaciones astronomicas (hechas entre los 17° y 21° de lat.) y sobre todos los materiales que existen en esta Capital.

Reyno de Nueva España

Area y Poblacion.	Area en leguas quadradas.	Poblacion en 1803.	Numero de habit. sobre l. l.
El Reyno de Nueva España	81, 144.	5,764,700.	71 $\frac{3}{8}$.

Las mayores alturas de la Cordillera de N. España que por los Volcanes de Guatemala y el Istmo de Panama y Capique comunica con los Andes de S. Fe y Quito, se hallan todas entre los Paralellos de 19° y 19 $\frac{1}{4}$. El Pico de Orizava, ~~de 7770 t.~~ ^{545.} mas baxo que el Chimborazo pero dos veces tan elevado ^{como} el Canigou de los Pirineos, el Volcan de la Puebla o Popocatepec (~~de cerca~~ ^{de} 2760 t.) la Sierra Nevada o Mexichuatle (~~cerca~~ ^{de} 2461 t.) el Nevado de Toluca (~~de~~ 2364 t.) son las unicas alturas del Reyno que llegan a ~~la~~ el limite inferior de la Nieve perpetua que empieza en Sept. a 2290 t. (cerca ^{de} el Ecuador a 2470 t.) El Cofre de Perote de ~~2166~~ ²⁰⁶⁶ t. y el Volcan de Colima, aun situados en el mismo paralelo de las grandes alturas, estan la mayor parte del año sin nieve. ^{media} Esta altura ^{media} de la Cordillera disminuye de baxa para llegar a la Region de la Nieve perpetua y ~~bastante~~ ^{bastante} alta para causar una evaporacion dimedida, la falta de arboles que ha aumentado desde la Conquista, los desagues artificiales, ~~la gran~~ ^{la} de reflexion ~~del~~ ^{del} sol sobre unos llanos tendidos y la abundancia de brea y otras substancias salinas parecen ser las causas principales de la falta de agua ^{en el centro de} que se experimenta en este Reyno y que se opone en muchas partes a la agricultura. Las Costas gozan de mas humedad (excepcion do a Yucatan) pero las mismas que nacen de la putrefaccion ^{tan} de tantas partes organicas en un suelo calentado por los rayos del sol y otras causas quimicas poco investigadas producen enfermedades que en la Costa oriental aumentan por el Concurso de los Europeos y otras Naciones que habitan la zona templada. En las Prov. meridionales los Picos de Huajuacalco,

+ La nieve en este Reyno en 20° de lat. generalmente hasta 1550 t. al gunas veces hasta la altura de la Ciudad de Mexico a 1163 t. ya mas abaxo hasta la de la Ciudad de Valladolid a 959 t. (en Quito hasta 2000 t. diferencias demasiado grandes para no atribuir las mas a causas locales (n. e. el grande ancho del Canada con el qual esta unida la N. Esp.) que a la latitud.

que
cien
era
de
a 94
ffus
com
acom
en

Reyno de Nueva España.

Area y Poblacion	Area en leguas cuadradas.	Poblacion en 1803.	Habitantes sobre 1 l. \square .
Nueva España	81, 144.	5764700.	71 $\frac{3}{8}$.

de Alvarado, de Montezuma que desemboca en el de Panuco, el Rio de Tacatula y el de Santiago (que nace de el de Xerema y de las Xacas) no obran con el tiempo ~~completo~~ ^{ser} ^{para} utiles a la comunicacion interior. En las Prov. septentrionales la Sierra de verde al este de la de Timpangagos situada en 41° de lat. da nacimiento a dos caudalosos Rios, al Rio bravo del Norte y al Rio Colorado siendo el cuerpo del ~~cuerpo~~ ^{primero} ~~de~~ de 410. ^{del segundo de} ^{200 leguas.} *

La parte de Anahuac que era sugeta a Montezuma II. no excedia de 10-11000 l. \square cerca de la octava parte del Reyno de N.E. Los Reyes de Atolhuacan, Tlacopan y Mexhuacan eran independientes. **

* Los grandes llanos que presenta la parte elevada del Reyno y de los quales los unos (Valle y llano de Ixtla) tienen 470. l. \square otros (Valle de Toluca) tienen 1340. l. sobre el nivel del mar prueban una epoca remota en la qual todo estaba cubierto de inmensas lagunas. Restos de ellas son la de Chapala (de cerca 160 leg. \square) las del Valle de Mexico que ocupan tuttavia mas de 54 l. \square o mas de $\frac{1}{4}$ del Valle, la de Patzcuaro, la de Meztitlan, la de Parras...

** No se puede conocer exactamente la

la poblacion del Reyno antes de la Conquista ~~no se puede~~

que aunque ~~según~~ ~~los~~ ~~historiadores~~ ~~como~~ ~~fuere~~ ~~mayor~~ ~~recien~~ ~~descubierta~~ ~~aconteciere~~ ~~en~~ ~~todo~~

La Isla Otahciti en la cual Coort da a la qual Coort da 100000 y los misos naves Nuevas 49000 se ha visto por Capitan Wilson no se nor que 16000 al mas.

Poblacion del Reyno de N.E. confor-

me la numeracion engezada de orden del Exc. S^{ra} Conde de Revillagigedo en 1793 4.483680.

aumento de $\frac{2}{7}$ uno por la parte que se oculto en la numeracion (compensada ya la que se conto dos veces en diferentes parages) y otro septimo por el aumento en 10 años 1,281054

Total en 1803 — 5,764734 almas.

Reyno de Nueva España

Area y Poblacion	Area en leguas qua- dradas.	Poblacion en 1803.	Habitantes sobre 16 \square .
Nueva España	81, 144.	5764700.	71. $\frac{3}{8}$.

Por la razon tomada del numero de nacidos y muertos en pueblos de tierra fria y de tierra caliente del Arzobispado de Mexico parece a la primera vista que a pesar de la grande miseria de la plebe (parte mas numerosa de la Nacion) y a pesar del gran numero de niños que mueren anualmente por abandono y descuido de sus padres, la poblacion del Reyno debria aumentar ^{en} de mas ^{en mas de} de 60000 almas por año o de $\frac{1}{10}$ por año. En la Ciudad de Guanacoato incl. Mexfil y S. Ana.

† No debe fundarse el calculo sobre los grandes censos como Mexico y Guanacoato, donde causas locales parecen impedir el aumento.

	nacieron	murieron
Guanacoato...	12666.	6294.
S. Ana ...	3629.	1857.
Mexfil	3702.	1904.

año comun 3999 bautismos
2011 muertos

La ^{pob} poblacion de estos tres lugares es de 55-60000 de modo que el aumento de 1988 en 5 años o de cerca 400 por año no llega a $\frac{1}{10}$ p. C. Pero las minas atraen mucha gente forastera a Guanacoato de modo que el numero de nacidos debe ser menor. En las ~~las~~ ^{las} Parroquias de Mexico de el termino medio de 8 años

nacidos ~~5700~~ ~~5600~~ 5930
muertos ~~2670~~ ~~2670~~ 5050

aumento de ~~2670~~ ⁸⁸⁰ ~~2670~~ sobre una poblacion que no excede de ~~130000~~ ¹³⁰⁰⁰⁰ almas o aumento de $\frac{1}{10}$ p. C. en un año. En la Jurisdiccion de Queretaro el exco de nacidos ha sido ~~mucho~~ ^{mucho} mayor. En 1793 hubo en la Jurisdiccion 5064 nacidos 2678 muertos

aumento de 2386. en la corta poblacion de 68-70000 almas o aumento de $\frac{3}{5}$ p. C.

† en algunos años el exco de nacidos ha sido en Mexico a $\frac{1}{10}$ de la poblacion total, como en 1802 que se contaron 6155 nacidos y ~~5000~~ 5166 muertos ~~o~~ ~~muertos~~ de mas nacidos. El numero de muertos en Mexico es tan grande porque ~~los~~ ^{los} enfermos concurren a la Capital para curarse.

137000
6755
12310
10900
12310
15900

3500
6000
28
120
15000
137000
15150
10532
33680
30879
20870

135:
128:

5.

Nueva España

en Guanajuato = 1: 1,9

— Queretaro = 1 : 1,9.

Iguala pueblo

(los ^{Tres} ~~dos~~ últimos ejemplos resultado de 1793 - 1805.)

$$= 1 : 1,65$$
$$= 1 : 1.26.$$

done tout le long de l'année
en 1806, $\frac{716925}{544209}$ personnes
 $\frac{1361134}{425072}$ morts
 $\frac{293361}{818433}$ femmes
trois quarts.

15 3.1.104
8.8.73
542701: 150
4.00000000
4.54

$$\begin{array}{r} 40000 \\ 126 \overline{) 50800} \\ \underline{49800} \\ 1000 \end{array}$$

Reyno de Nueva España.

Area y Poblacion	Area en leg. quadr.	Poblacion en 1803.	Habitantes por l. A.
Nueva España	81, 144	576,700.	71 ³ / ₈

indican los aumentos del Dízimo y de varios ramos de Real Hacienda parece prudente no exceder de 1 p. C. o cerca 60000 almas en el sobrante de los nacidos. Los años de Viruelas* y Matlayahuatl (la peste de 1736.) la carestía de Maíz y otras causas atraían de periódicamente la población de estos Reynos y en varias Provincias (no en todas) disminuía indubitablemente el número de la Casta ^{productora} ~~de~~ (los Indios), sin que se quedara el consuelo ~~de~~ filantropica de creer que la disminución ^{sea} ~~es~~ aparente por averse mezcla do con otras Castas. Estas mismas re flexiones enseñan con que increíble rapidéz aumentara la Poblacion de N. España quan do se renuevan o disminuyen las causas que la atraían y quando las infemas Clases ~~se~~ ^{en} progresan en bienes, industria y felicidad.* El trabajo inmediato de las minas no se guo ne en este Reyno a la Poblacion, por cal culos hechos en Guanajuato y Zacatecas la mortandad es pequeña; no se conoce la mita del Perú que traslada los Indios de un Clima al otro (mutacion contraria a la poca flexibilidad de su organizacion) y quizas en ningún trabajo goza la plebe mas libre mente del fruto de sus tareas que en las minas de N. E. Los conocimientos tecni cos que se espargen aun con summa lentitud haran el beneficio ^{de los metales y el trabajo de} ~~de~~ las minas menos nocivos a la salud (disminuyendo el calor que en los Planes de Valenciana sube a 93° de Fahrenheit (o 27° de Reaumur) que son 11° Fahr mas que el calor medio de Vera Cruz, aumentando la ^{pureza} ~~temperatura~~ del aire que en los mismos planes no tiene ^{fino} ~~menos~~ ⁷⁴/₁₀₀ de oxígeno y abundando en ⁴/₁₀₀ de gas acido carbonico.) El número de trabajadores (barrenadores, faeneros, tenateros, boje teros...) que ~~se~~ ^{entran} en las minas no llega en todo el Reyno a 28-30000 que son ²/₃ p. C. de toda la Poblacion.

* que 1779 metta ron en la ciudad de Mexico mas de 9000 almas

+ como la de 1785 y 1786.

* El excedo de los nacidos en tierra caliente es a el de tierra fria = 1 ⁴/₁₀ : 2. En Xucala nacieron en 10 años ~~mas~~ ^{muertos} 3373 y murieron 2395, en Panuco nac. en igual tiempo 1224 y murieron 988, quando en tierra fria en la misma época en Calimaya nac. 5275 y murieron 2602, en Mexico 37000 y murieron 36700. Esta mayor mortandad en los

ta 615 varas de profundidad perpendicular

climas ardientes (contraria a lo que se experimenta en la Prov. de Nueva Vizcaya y Costa de Oro y Planos de Capaceas ~~se~~ ^{se debe} atribuir menos al enfriamiento del aire que al feno aban dono con el qual la plebe trabaja las tercianas.

Reyno de Nueva España.

Area y Poblacion	Area en le. quadr	Pobla cion en 1803	Habitan. tes sobre 1 L. 17
------------------	----------------------	--------------------------	----------------------------------

Reyno de N. España	81,144.	5,764,700.	71. $\frac{3}{8}$
------------------------------	---------	------------	-------------------

Los Españoles o la Casta blanca naci
da en este Continente de Padres Europeos
llegan probab^{le}mente a ¹⁰⁰⁰⁰⁰⁰ ~~200000~~ almas
o a menos de $\frac{1}{5}$ de toda la poblacion
en la Int. de Guanax. a 1793 pbr 398000 de pobl. 103000 Esp.

Valladolid	290000	80000	
Oaxaca	41000	26000	
de Puebla	638000	63000	

en las 4 Intendencias pbr - 1,737,000 de pobl. 272,000 Esp.

y 1,073,000 Indios puros o de 100 Tabitan
los 15 Españoles y 61 Indios. En las Pro
vincias internas el numero de los Españoles
componen quasi la mayor parte de la pobla
cion pero el influxo de estas Provincias
cuya poblacion no excede de 442,000 almas
sobre el Todo de N. E. es muy pequeño.

En la Ciudad de Mexico hai de de
100 personas

6	Palatios
2	Europeos
49	Espanoles
24	Indios
19	de otras Castas

El Numero de los Europeos no pue
de exceder en todo el Reyno de
70 - 80000 personas, el de los Negros no pasa
de ⁶⁰⁰⁰ ~~60000~~ / el de los Esclavos en general de
920,000. Puede ser que no haya otro pais del Trof

La poblacion de N. España se compo
ne probab^{le}mente de

75000 Europeos

1,000,000 Españoles o Blancos Americanos

2,300,000 Indios

2,385,000 de diferentes Castas

5,760,000.

o $\frac{2}{5}$ de Indios puros $\frac{1}{5}$ de Blancos Ame
ricanos y $\frac{2}{5}$ de Castas mixtas de Indio
Americano, Africano, Europeo y Asiatico, re.

entre los quales
hai 700 Euro
peos.

Es poco que go
za de la felici
dad de tan
pocos esclavos
sobre una pobla
cion tan confi
derable.

1200000 Ind.
2500000 Euro

La population par colonisation
peut augmenter si rapidement
que dans l'Etat de
penurie avant 1782 - 3000
1790 - 100000 et 1802 -
250000 habitans. (Cochran
1774.

12 Ind.
II 496

Annual III n 208.

600000
 $\frac{16}{960000}$

Reyno de Nueva España

Area y Poblacion	Area en l. quadr.	Poblacion en 1803.	Habitantes sobre l. □
Reyno de N. España	81,144.	5,764,700	71 ³ / ₈ .

sultado bastante diferente de el que se ha adoptado hasta ^{ahora} ~~este~~, y que era de $\frac{3}{10}$ Indios puros, $\frac{1}{10}$ Blancos Americanos, y $\frac{6}{10}$ de Castas mixtas. Es una opinion muy comun en las Yn. dias de creer que en la diferencia de los sexos la naturaleza no sigue aqui la misma ley del equilibrio que en Europa y que en el Tropico ~~haya~~ haya un exceso de hembras. Un trabajo prohibico ha enseñado que esta opinion esta errada y que en N. España se inclina la poblacion mas a un exceso de varones, tanto en las Intendencias de tierra fria ^{como} en las de t. caliente.

en todas
Castas

Yntend. de Guanajuato	33983 Españoles	49816 Españolas	89753 Indios	85459 Indias
de differ. castas:	59639 varones	59664 hembras.		
Yntend. de Valladolid	40399 Españoles	39291 Españolas	61352 Indios	58918 Indias
de differ. castas	44704 varones	43705 hembras		
Yntend. de Durango	60737 var.	59586 hembr.		
Prov. de Sonora	29473	27832		
Prov. de Analoa	27772	27290		
Nuevo Mexico	15915	14910		
Californias	8770	5946		
Ynt. de Oaxaca	206981 var.	204355 hembr.		
en las 8 Provincias	688488 var.	664070 hembr.		

= En la Ynt. de Puebla al contra rio abundan las hembras ^{entre} ~~entre~~ los Españoles y los varones entre los Yn. dios. En las ciudades hai exceso de hembras en todas las Castas. En Mexico son las hembras a los varones = 1,3:1 quasi = ~~5:4~~ 5:4.

25807

688488
664070
1251558

Reyno de Nueva España

Area y Poblacion	Area en leg. quadr.	Poblacion en 1803.	Poblacion en 1. L. □
Nueva España	81,144.	5,764,700.	71 $\frac{3}{8}$.

En la Ciudad de Mexico se contaron en 1793.

Europeos 2118. Europeas 217.

Espanoles 21338. Espanolas 29038.

Indios 11232. Indias 14371.

Mulatos 2958. Mulatas 4136.

Otras Castas 7832. Hembras de 11525.
varones. otr. Castas

En Queretaro y en Valladolid (exceptuando en la ultima ciudad a los Indios) hai la misma abundancia de mugeres.

En Queretaro,

Espanoles 4040. Espanolas 5748.

Indios .. 5394. Indias 6190.

de diff. cas. de diff. cas.
tas varones 4639. tas hembr. 5450.

en Valladolid.

Espanoles 2207. Espanolas 2939.

Mulatos 1445. Mulatas 1924.

Indios 2419. Indias 2276.

Tras de esta abundancia de hembras en las Ciudades nacen alla mas y mueren menos varones. En Mexico en la Parroquia de S. Cruz nacieron en un decenio 2550 varones y 2535 hembras, en la Parroquia del Sagrario nacieron en 5 años 3705 varones y 3602 hembras, de los quales murieron 1951 hombres y 2393 hembras. El excedido de las mugeres en las Ciudades debera ~~se debe~~ ^{quiere} atribuirse a el que ellas con ~~allí~~ ^{allí} mas ~~allí~~ que los hombres, y que estos ~~en~~ salen para buscar su vida en el Campo. En el clima ardiente y ~~a~~ expuesto a calenturas de Sancoo nacieron de 1793 a 1802 cerca de 174 varones mas que hembras y murieron 30 hembras mas que varones, de modo que hai doble cantidad para el excedido de hombres. Esta ley de la Naturaleza ha sido tan constante que en 10 años excedio el numero de los hembras nacidos sola mente una sola vez al numero de

20550
30705
51255
50921
102192

20602
20255
50907

Reyno de Nueva España.

Area y Poblacion.	Area en l. □	Poblacion en 1803.	Poblacion sobre l. □
Nueva España	81,144	5,764,700.	71 $\frac{3}{8}$.

los varones y que en la misma época mu-
rieron solamente dos ~~veces~~ años mas varo-
nes que hembras.

La longevidad relativa de las razas o varie-
dades de la especie humana es otro feño-
meno ~~tan~~ cuyas causas son tan desconocidas
como las de las diferencias del Sexo en
los nacidos. En la Ciudad de Mexico ~~la~~
la esperanza que tiene el Europeo de lle-
gar arriba de 50 años a la que tiene
el Blanco Americano es = 9:4. En 1795
se hallaron en Mexico arriba de 50 años
de

2335 Europeos 442.

50371 Españoles 4128.

7094 Mulattos 539.

25603 Yndios 1789.

19357 de diferentes Castas 1278.

de modo que llegaron arriba de 50 años

de 100 Europeos .. 18.

— Españoles .. 8.

— Mulattos .. 7.

— Yndios .. 6 $\frac{4}{5}$.

— de diferen-
tes castas 6.

El ejemplo de los Blancos Americanos prueba
que la causa de este fenomeno no se debe buscar
en la miseria de la plebe. Parece que la vida
del hombre es tanto mas breve quanto mas
temprano entra en la pubertad.

El Clero de N. E. se compone de 9 a
10000 personas (sin contar a los Legos, Do-
nados y Criados de los Conventos, con
los quales subiria el total a mas de
los 9000.) Del los ~~9000~~ son ~~5000~~ Religiosos
15000.)

Religiosos.

la Ciudad de Mexico tiene Clerigos 550. Religiosos y Monjas 1636.
(con Donados, criados... 2500)

la Ynt. de Puebla tiene Cler. 667. 881.

de Valladolid 293. 292.

de Oaxaca 342.

de Guanaxuato 197.

Reyno de Nueva España

25 de 17

Arca	y	Poblacion	Arca en aguas quadra das de 20 en 1° de 2851. tareas = 6650 varas	Pobla cion en 1803.	Numero de habi tantes en 1. L. □.
El Reyno de Nueva España *			81,144.	5,764,700.	71 $\frac{3}{5}$
I. Provincias internas			43,999.	442,847	10 $\frac{1}{10}$
a) del Virreynato:			5,454.	64,000	
2726.	Nuevo Reyno de Leon	1,623.	26,000.	16.	
5400.	Nuevo Santander	3,831.	38,000.	10.	
b) de la Comandancia general de Pro vincias internas			38,545.	378,847.	10.
17540.	Durango ò N. Discaya	10,781.	157,970.	14 $\frac{7}{10}$.	
19910.	Sonora	12,862.	120,080.	9 $\frac{1}{3}$.	
6970.	Cohahuila	4,280.	40,000.	9 $\frac{1}{4}$.	
poblacion algo dudosa					
+ Texas			7,006.	21,000.	3
5927.	Nuevo Mexico	3,616.	39,797.	11 $\frac{2}{3}$.	
B. Reynos de Mexico, Mechoacan y N. Galicia ò Nueva España sin las Prov. internas.			37,145.	5,321,887.	143 $\frac{1}{4}$
6164.	Ynt. de Mexico	4,138.	1,495,140.	361 $\frac{1}{4}$.	
4000.	— de Puebla	1,575.	821,277.	521 $\frac{7}{15}$.	
4306.	— de Veracruz	2,458.	154,286.	62 $\frac{1}{2}$.	
4525.	— de Oaxaca	3,420.	528,860.	154 $\frac{2}{3}$.	
4000.	— de Merida	3,823.	460,620.	120 $\frac{1}{3}$.	
9997.	— de Valladolid	6,556.	371,975.	56 $\frac{2}{3}$.	
2449.	— de Guadalajara	6,381.	623,572.	97 $\frac{2}{3}$.	
947.	— de Zacatecas	1,681.	151,749.	90 $\frac{1}{4}$.	
2451.	— de Guanajuato	468.	511,616.	1093 $\frac{2}{46}$.	
	— de S. Luis Potosi (sin N. Santander, Texas, Cohahuila y el Reyno de Leon.)	616.	186,503.	302 $\frac{3}{4}$.	
	Antigua California	4669.	9000.	1 $\frac{9}{10}$.	
	Nueva California	1360.	15,560.	11	
	(Ambas Californias)	6029.	24,560.	4.	

* Falta en la Poblacion de todo el Reyno la de la antigua California que hasta ahora no ha podido averiguarse con bastante exactitud.

20. 25
25
4. 70

Quelala 2696

65906
99000
99000
104000
25
5970
5400

25
25

Reyno de Nueva España

Area y Poblacion	Area en l. \square	Pobla cion en 1803	Poblacion en 1 \square
Reyno de Nueva España	81,144.	5,764,700	71 $\frac{3}{8}$

Las Intendencias y Provincias ~~se~~ ^{llevar}
por su tamaño respectivo ~~en~~ ^{el} ~~orden~~ ^{orden} siguiente.

1. Ynt. de S. Luis Potosi 17,356
2. Ynt. de Sonora 12,862
3. Ynt. de Durango 10,781
4. Prov. de Texas ya compr. en la Ynt. de S. Luis 7006
5. Ynt. de Valladolid 6556.
6. Ynt. de Guadalajara 6381.
7. Prov. de la ant. California 4669.
8. Prov. de Coahuila ya compr. en la Ynt. de S. Luis 4280
9. Ynt. de Mexico 4138.
10. Ynt. de Merida 3823.
11. Prov. del N. Santander ya compr. en la Ynt. de S. Luis 3851.
12. Ynt. de Oaxaca 3420.
13. Ynt. de Veracruz 2458.
14. Ynt. de Zacatecas 1681.
15. ~~Ynt. de~~ ^{Prov. N. Reyno} de Leon ya compr. en la Ynt. de S. Luis 1623.
16. Ynt. de Puebla 1575.
17. Prov. de Nueva California 1360.
18. Ynt. de Guanajuato 468.

2357
2621
25193
5102
6748
10941
27821
30

Nota entre la Ynt. de Merida y la ~~Prov. del N. Reyno~~ ^{de Mexico}
~~entre~~ se ponga la Prov. del Nuevo Mexico, 3616
Merida debe seguir al N. Santander

Reyno de Nueva España

Arca y Poblacion	Poblacion en 1803.	Arca en leguas \square	Poblacion sobre 1 l. \square
Reyno de N. España	5,764,700	81,144.	71 $\frac{9}{8}$.

Las Yntendencias y Provincias llevan respecto al numero de sus habitantes el Orden siguiente ..

1. Ynt. de Mexico. 1,495,140 almas
2. Ynt. de Puebla 821,277 -
3. Ynt. de Guadalupe 623,572.
4. Ynt. de Oaxaca 528,860.
5. Ynt. de Guanajuato 511,616.
6. Ynt. de Merida 460,620.
7. Ynt. de Valladolid 371,975.
8. Ynt. de S. Luis Potosi 311,503.
9. Ynt. de Durango 157,970.
10. Ynt. de Veracruz 154,286.
11. Ynt. de Zacatecas 151,749.
12. Ynt. de la Sonora 120,080.
13. Prov. de Nuevo Mexico 39,797.
14. Antigua California 9000.
15. Nueva California 15,560.

tan desigual la Poblacion relativa de la N. E. que la Yntendencia de la Puebla que en la tabla antecedente ocupa quasi el ultimo lugar, tiene el segundo en esta

Reyno de Nueva España.

Area y Poblacion	Area	Poblacion	Poblacion
	en leguas \square .	en 1803.	en 1 \square .
Reyno de N. España	81,144.	5,764,700.	71 $\frac{3}{8}$.

Las Intendencias y Provincias de N. E. llevan por su poblacion relativa a la area el orden siguiente.

1. Int. de Guanaxoato. 1093 almas sobre 1 \square .
2. Int. de la Puebla 521. almas.
3. Int. de Mexico 361.
4. Int. de Oaxaca 154
5. Int. de Merida 120.
6. Int. de Guadalajara 97.
7. Int. de Zacatecas 90
8. Int. de Veracruz 62.
9. Int. de Valladolid 56
10. Int. de Durango. 14.
11. Prov. de Nuevo Mexico. 11.
12. Int. de Sonora 9
13. Indias Californias. 4.

No siendo la Poblacion relativa ^{otra cosa que} ~~la~~ absoluta ^{entre} repartida ~~entre~~ la area de las Provincias, estas ultimas deben seguirse en el orden que llevan en esta Tabla, que indica la ~~orden~~ intensidad de las fuerzas politicas de las partes respectivas. Los alrededores de Mexico y de la Puebla, el terreno que media entre Salamanca, Valle de Santiago, Jurorapundaro y Valladolid esta igualmente o mas habitado que la Int. de Guanaxoato. Pero las Intendencias de Mexico y de la Puebla comprenden al Sur grandes terrenos enteramente despoblados que disminuyen la poblacion relativa y de aqui procede que la de la Int. de Mexico baje a 361 almas por legua quadrada quando el Valle de Mexico contiene 2353 y probablemente mas sobre 1. \square . En la Republica Calypina (Milan y Nantua) hay 3912 almas por \square .

Reyno de Nueva España.

I. Intendencia de Mexico

que esta ~~de~~
10 var 1 pie 6 pulg
mas alta que
la plaza mayor
de Mexico.

Reyno de N. España

Area y Poblacion	Poblacion en 1803.	Area en L. \square	Pobla cion en 1 L. \square
------------------	--------------------	----------------------	------------------------------

I. Intendencia de Mexico	1,495,000	4138	367.
--------------------------	-----------	------	------

negativo en uno positivo, abriendo fozes en los canales de Tumpango y Cristobal de la hacha ^{todavía} ~~hacha~~ a fin de hacer en la ~~hacha~~ el desagüe de la lag. de Texcoco cuya superficie esta a 1 vara y 1 pulg. mas baxa que la plaza mayor de Mexico, para disminuir las segundas inundaciones que padecen Mexico de las vertederos del Sur y Sureste y para formar una comunicacion de Canales desde Chalco a Huixtoca y quiza (si el Rio de Moctezuma lo permite) hasta Panuco y Tampico.

Las obras del Desague han costado desde 1609 a 1792 la ^{suma} ~~suma~~ de 5,631,000 p/p.

La mayor altura de la Intendencia es el Picacho del Fraile en el Nevado de Toluca que tiene 2364 t. y este sigue el Cerro de Atlixco de 2187 t. +

+ La superficie de esta Intendencia es 4 veces mas que la del Pr. de Cataluña su poblacion absoluta es de 150000 almas mas que la del Pr. de Asturias y su pobla cion relativa sobre cada legua \square es a la de la Pr. de Extremadura de 1803 II.

Ciudades y Villas principales.

Mexico fundada en 1325 por los ~~Atlix~~ Aztecas conquistada el 13 Agosto 1521.

La Poblacion probablemente no excede de 130-140000 135,000.

almas. Los diferentes autores citados por Clavigero difieren entre si de 60000 a 1500000.

(La Numeracion de 1793 ~~esta~~ dio sin la tropa

112,926 almas.

que aumentados de $\frac{1}{3}$ que se puede aver. ocultados llegan a 129000.) Poblacion

algo menor que la de Madrid (que tenia 1787

almas 157000 almas) quasi cinco veces menor que la

de Paris y Londres. probar Azate la guerra ~~por~~

por el numero de muertos y nacidos comparado a los de Madrid que Mexico en 1788

tenia 210000 almas pero no hai razon para sospechar

que el error ~~de~~ de la numeracion del Conde de Villagigedo ~~haya~~ al

doble o a 97000 personas.

Maynal III, 310.
2 almas p 4.

Reyno de N. Espana

Poblacion y Area

Poblacion

Area en l.

Poblacion

en 1803.

guas

sobre 1 l. d.

I Yntendencia de Mexico

1,495,140

4138.

361.

Ciudades y Villas princi

Mexico, Capital

135,000

y no se puede admitir que las Poblaciones de 2 lugares situados en diferentes Continentes, Climas y alturas sean proporcionales al numero de los nacidos quando en la misma Europa hai lugares donde (como en Madrid) de 34 nace 1. y otros donde (como Berlin y varios lugares de Francia) de 27 nace 1. Estas dos suposiciones producirian sobre el numero de nacidos en Mexico una diferencia mas de 4,000 almas.

En la suposicion de 135,000 almas nace en Mexico de 22 1/2 uno. Los nacidos son a los muertos = 1,2 : 1. Se ha notado ya ante que la gran mortandad es aparente y proviene del concurso de tantos enfermos de los Hospitales los ... Altura 1165 t

* Confirma de la Ciudad en 1791.

Toros 16300.

Cornos 278000.

Puercos 50500.

Cabriles y

Coyotes 24000.

Fallinos y

Pollos 1,255,000.

Patos 125000.

Harina 130000 Cargos

Hariz 117200 Cargos

Pulque 294700 Cargos

Aguardiente 12000 barr.

Vino y Vinagre 4507 barr.

Harina de Espana 5600 ar.

Cebada 40200 carg.

El consumo del Vino ha aumentado mucho pero desde la introduccion del sistema Browniano que ha sido muy favorable al comercio de la Peninsula.

Acapulco

en tiempo de la Nao 9000 almas

4000

Toluca su altura 1538. t

Pasco alt. 858 t.

Pachuca alt. 1224. t

Zimapan

Chilpancingo alt. 663

Guernabaca. alt. 803. t

Tototeco

San Mateo Cuyoacan.

Orma.

5000

5000

* Zacatula

Caderecita

Queretaro alt. 953 t. pobl. 35000 almas

S. Juan del Rio alt. 970 t

Coyoacan

Tehuacan

Tachapa

Reyno de Nueva España

Area	Poblacion	Area	Poblacion
II. Intendencia de Puebla	821,277.	1575.	521.
<p>Es 189 el mayor que el Reyno de Aragon. Su poblacion absoluta de 7000 mayor que la de Cataluna. Su poblacion relativa es es igual a la de la Prov. de Zamora. Su mayor altura el Volcan de Popocatepec de 2774 2764 t.</p> <p>La unica Intendencia sin minas y Ciudades y Villas</p> <p>La Puebla de los Angeles, su poblacion igual a la de Lima.</p> <p>Huexotzingo</p> <p>Cholula (Cortas, 57.)</p> <p>Athlixco, celebre por la fertilidad de sus campos en trigo.</p> <p>Tepicaca o Tepcyacac.</p> <p>Tehuacan de las Granadas.</p> <p>Flaxcala 3365.</p> <p>Poblac. de 3365 al. mas entre las granadas ellas 871 Indios.</p>			
III. Intendencia de Veracruz	154,286	2458.	62.
<p>dos veces mayor que la Prov. de Extremadura, su poblacion absoluta algo menor que la de la Prov. de Segovia, la relativa 4 veces menor que la de la Prov. mas despoblada de Espana, que es la de Ciudad Real. Su mayor altura el Orizaba de 2722 t.</p> <p>Veracruz</p> <p>menor de Venito menor prieto 1802 — 1500 personas.</p> <p>Cordoba</p> <p>Orizaba</p> <p>Xalapa</p> <p>Puerto</p>			

Reyno de Nueva España

21.
16
4089.
5704
-485.
9/11 5

Area y Poblacion.	Poblacion en	Area en	Pobla- cion en
	1803	6. 17	en 1 6. 17

IV. Yntendencia de Oaxaca

528860. 3420. 154.

tres veces,
algo mayor que la Prov. de Extrema
dura, su poblacion absoluta sola
mente de 112000 mayor, su poblac-
ion relativa por consiguiente mas que la
mitad menor.
Esta Prov. sola ha conservado la
Gran (Coccus Cacti) antes con algun
diente en la Puebla y N. Salicida
El Estado del Marques del Valle
descendiente de Hernan Cortes con
tiene los 4 Villas del Marquesa-
do, 49 Pueblos y 17700 almas. To-
do, las gentes del Duque de
Monte Leon de Oaxaca, que
nabaca y Poluca no exceden
115000 p.

transmigrables

Oaxaca; Integueras
Tehuantepec.
Cuicapa
Villa del Marquesado.
Tlapacoyan

(Coccus Piny I 127)

24400.

V. Yntendencia de Merida

460, 620. 3823. 120.

algo mejor y menos poblada
que Oaxaca, la parte mas
culta para de los paises calien-
tes de N. España.

Mer.

Merida de Yucatan

3600.

VI. Yntendencia de Valladolid +

371, 975. 6556. 56

+ el antiguo Reyno
de Michoacan cuya
capital era Tzintzun-
zan,

siete veces mayor que el Reyno de Gra-
nada con una poblacion algo
mayor que la de Murcia. Tancita.
Su mayor altura el Cerro de Tancita.
ro. Taroquis 205. Pueblos 263.

Valladolid alt 959 t
Tzintzun, alt 1081. t
Ataquaro
Choro alt. 933 t.
Zamora

21800.

Reyno de Nueva España

Area y Poblacion.	Pobla cion en 1803.	Area en l. \square .	Pobla. cion en l. \square .
VII Intendencia de Guadalupe			
<p>Pueblos 322. Producto de Maiz (1802) 1657000 fanegas a 17. en trigo 43000 Cargos a 6p. en algodón 17000 C. a 5p. en Grana 20000 l. bras a 3 r. (de Guatemala) Todo el producto de Agri- cultura en 1802 de 2600000 p. Un Tabaco de buena calidad se cultivaba antes en las par- tes de Guatemala, Izamal, Huanacatlan, Tixic, Antio- pac y Teaponeca. La ynt. produce en 1802 281000 p. en la zon. 268400 p. en sal 197621 tercios = 494524 p. en oro, plata, Cobre etc. oro y Plata 759444 p.</p> <p>mejor que $\frac{2}{3}$ de la Peninsula pero con una poblacion igual a la del Reyno de Aragon</p> <p>Guadalupe Colima Teguas cabentes Villa de la Purificacion Compostella Lagos.</p>	623572.	6381	97.
VIII Intendencia de Zacatecas			
<p>de 300 l. \square mayor que el Reyno de Aragon con una poblacion de me. no que la de la Prov. de Segovia</p> <p>Zacatecas Fresnillo Sombrenete.</p>	151,749	1681.	90
IX Intendencia de Guanajuato			
<p>de algo mayor que la mitad del Reyno de Murcia con una poblacion de ^{mas} del de ^{tercio} (de 174000) mayor. El numero de hab. sobre 1 l. \square es de 63 mayor que en el Reyno de Valencia su mayor altura el Cerro de los Hornos (de la Sierra de S. J. de A.) 1420. t</p> <p>Guanajuato con las minas adyacentes. la ciudad 41000. Morfil, L. Itza, L. Jua Valenciana, Nayar y Villado 29600 70600.</p> <p>su poblacion mayor que la de la ma, S. Fe, L. Itza, Coahuila de mucho Mexico y la Navarra probable- mente la mayor poblacion de de la America Española. alt. 1020 t.</p>	511,616.	468.	1093.

Reyno de Nueva España

550,000

23
17

Area y Poblacion.	Poblacion	Area	Poblacion
	en 1803.	en L. □	por L. □

IX Yntendencia de Guanajuato

511,616.

468.

1093.

Salamanca alt. 854. t.

Celaya alt. 895. t.

Salvatierra

Villa de Leon

S. Miguel el grande con bellos tejidos.

Parroquias 33. Pueblos 37. Hacien-
das 448.

X Yntendencia de S. Luis Potosi

311,503

17,356.

17.

Superficie de 3000 l. menor que
todo el Virreynato del Peru, y 2600 mayor
que el de la Peninsula con
una poblacion menor que la de
Murcia.

Provincia de S. Luis Potosi

Prov. del N. Santander

Nuevo Reyno de Leon

Prov. de Texas

Prov. de Coahuila

616.

3831.

1623.

7006.

4280

Ciudades y Villas.

Tamuco y 340 (Cortas)

S. Luis Potosi

Monterrey

Linares

Monclova

Villa de S. Fernando de Bajar.

11000.

XI Yntendencia de Durango

157,970.

10,781.

14.

de igual ~~tercio~~ de la Pe-
ninsula con una ~~poblacion~~ pobla-
cion menor que la ~~Prov.~~ de Soria.
Pueblos 199. Parroquias 75 Ha-
ciendas 152. Misiones 37.

Durango alt. 1027. t. (o Guadiana) 14200.

Chihuahua & S. Esteban

S. Juan del Rio

Nombre de Dios

Papaguarero

Mapimi

Saltillo

Parras

Cuencame

15000.

13500.

8700.

7200

3000.

Reyno de Nueva España

Provincia	Area	Poblacion	Poblacion en 1803.	Area en L. A.	Poblacion en L. A.
-----------	------	-----------	--------------------	---------------	--------------------

XII. Intendencia de la Sonora 120,080. 12862. 9.

de 2800 L. A. ^{menor} ~~mayor~~ que toda la España con una poblacion menor que la de ^{la Villa de} Madrid $\frac{1}{5}$ o de la Ciudad de Mexico.

Sonora: Puestos 46 Parroquias 15. Misioneros 43.
Haciendas 20. Analoa: Puestos 92. Parr. 30
Hac. 14.

Arizpe	9600.
Sonora	8200.
Hostinieri	20000.
Culiacan	13800.
Analoa, a S. Felipe y S. Xago.	12000.
El Rosario	7200.
Villa del Fuerte, a de Montederos	10100.
Los Alamos.	9000.
Copala.	

XIII. Provincia de Nuevo Mexico 39797. 3616. 11.

mas de 3 veces mayor que la California con una poblacion menor que la mitad de Barcelona
Puestos 26 Parroquias 3. Misioneros 19.

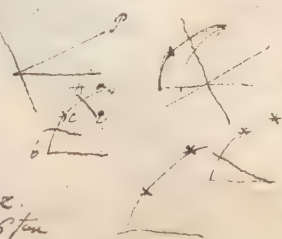
Santa Fe	4600.
S. Cruz de la Canada y Taos	11000.
Albuquerque y Alameda	7700.
Atlixco	

XIV. Provincia de la Antigua California 9000. 4669. 1 $\frac{2}{10}$
Lento fue ~~XXXXVII~~. Ind. bravos 4000. Reducidos 5000. Misioneros 16 en decadencia Salvaz. Piter

XV. Provincia de la Nueva California 15560 1360. 11.

La poblacion de estas Misiones ha aumentado con tanta rapididad que en 1793 la numeracion no daba en 12666.
Tambien ^{si no} California ~~en~~ en las 18 Misiones de la N. Cal. 1801 y 1802 - 4728 y murieron 288 personas desde 1789 se danzaron 33717 y murieron solamente 16984.
Caballos 17400. gan. vacuno 67780. Ovejas 107172.
Trigo siembra 2089 fanegas Cerecha 33576 fan.
Maiz siembra 681 fan. Cerecha 4661 fan. Algun vino y aceite se hace en S. Diego.

se sangra saron



Reyno de Nueva España

El Reyno de Nueva España 5,764,700. 81,144. 71 $\frac{3}{8}$.

B) Provincias sujetas al Comandante general
de Provincias internas (las 2 Intendencias
de Durango y Sonora, las Prov. de Coe-
huila, Texas y Nuevo Mexico)

Los diezmos del Otero que son el barómetro de
estos progresos son en los 6 Obisposados de
Mexico, Puebla, Valladolid, Oaxaca,
Guadalajara y Durango

de 1779 - 1789 - 18, 353821 -

En países donde los
efectos no se trans-
portan en Carros
comunes las mulas
demasiado, y se ocu-
pe demasiado gente
en el apurage

numeros que comparados con el respectivo tamaño de los Obispos y su Poblacion dan unos resultados muy interesantes.

El producto de la agricultura de la Intendencia de Valladolid era en 1803 de 2,173000 N. de modo que en esta Intendencia 1 habitante produce 6. pesos, pero de 372000 almas en Michoacan no hai 15000 que labran el campo.

ce tableau public
se porte avec
avec des différences
pour le verser
unir et
N. 294

Handwritten notes in top left corner, including "CIII a (f)" and other illegible scribbles.

Reyno de Nueva España

Handwritten notes in top right corner, including "12/16" and "5/1".

Agricultura Fábricas Def. y Comercio

Handwritten notes on the left margin, including "Paucho" and "1191".

Handwritten notes on the left margin, including "109" and "18".

Las Fábricas de lana y algodón mas confiables son las de la Puebla, las de Queretaro, que han arruinado las de Texcoco,

En Queretaro se consumen en 20 Obreros y 300 trapiches, anualmente 46000 atobas de lana produciendo 6000 piezas de paño a 226000 varas, 280 piezas de Perquetilla a 39000 varas, 200 p. de Bayetas a 15000 varas y 161 p. de gergas a 18000 varas. Valor del todo 600000 p. En algodón Queretaro consume en tejidos de Mantas y rebagos 200000 libras. Estos obreros harrian progreñado mucho mas si los operarios gozaran del fruto de su trabajo y si no fuesen una especie de esclavos tan contrarios a la salud que a la proteccion tecnica del tejido y de las tintas.

Las fabricas de algodón podrian ser el objeto mas interesante de este Reyno si se ^{introduxeran} ~~introducieran~~ ^{dispusieran o} ~~introducieran~~ maquinas sencillas para disponerlo en las costas de ambos mares donde nace. Valor del producto de las fabricas de algodón de la Gt. de la Puebla (Puebla, Cholula, Tlaxcala y Huejutzingo) de 1 1/2 mill. de pesos.

Las fabricas de la Gt. de Guadalupe formadas desde el año de 1766 producen en tejidos de algodón y lana 1,600000 p. en Cortidos 419000 p. en Tabor 268400 p.

Handwritten notes in bottom left corner, including "1191" and "18".

Handwritten notes in bottom left corner, including "Guadal. CIII" and "1191".

Handwritten notes in bottom center, including "Valencia" and "1191".

Handwritten notes in bottom right corner, including "Durango" and "1790".

Handwritten notes in bottom left corner, including "2000" and "5000".

Handwritten notes in bottom right corner, including "25" and "12".

Reyno de Nueva España.

Comercio.

I Comercio por la mar del Norte por Veracruz.

Comercio interior
rutas de Veracruz
Hempacualco
et al.

Importacion

19. ~~11~~ mill. p.

Exportacion

22. ~~10~~ mill. p.

Comercio de
Dulces
y plumeros
Valdeapalme p. II

Diferencia en favor de la
Exportacion

3. ~~1~~ mill. p.

Objeto total de este Comercio ~~21~~ ⁴¹ mill. p.

La Import. de Lima 4 mill.

La Export. 5 1/2 mill.

difer. 1 1/2

La Exportacion de los Estados unidos 1790 — 19 mill. Dollars

1793 — 35

1794 — 48

Las objectos de Exp. de Veracruz son Plata y ~~2 1/2~~ ⁴ mill. de efec.

tor de la agricultura de N. E. como Grana ~~24500~~ ³⁵⁰⁰ zurroneos de
Grana = ~~22000~~ ²⁴⁵⁰⁰ ar. a ~~1/2~~ ⁷⁰ p. — Azucar ~~500000~~ ⁵⁰⁰⁰⁰⁰ arr. a 3 p. —vainilla

60000 p. — Anil 150000 libras = 270000 p. — Gamba 5000 quint. = 90000 p. — Sarga de Jalapa 2300 qu. = 30000 p. — Pimenta de Tabasco 6000 qu. = 40000 p. — Harinas cerca 300000 p. — Antidoria 80000 p. —

Entre los objectos de Importacion hai en tiempo de paz 55 — 45000 botiles

de Vino de Europa, 125000 ~~resmas~~ de Papel a 3 p. (en la ultima guerra a 27 p.) Canela 100000 lb a 4 p. en la guerra hasta 60 p.

Aguas de Santa 32000 botiles = 1 mill. p. Azatlan 17000 lib = 350000 p. Fierro 50000 qu. = 600000 p. Acero 60000 qu. = 1100000 p. Ara 20000 arr = 1/2 mill. p. Cacao consume N. E. 20000 fanegas. Copas 12-13 mill. p.

Del Estado publicado por el Consulado de Veracruz (unico papel estadistico que se ha publicado sobre la N. E. para fines de claridad y miras patrioticas) resulta que en 1802 año en el qual ~~el fin~~ de la guerra aumento todos los generos, caro.

Comercio interior
rutas de Veracruz
Hempacualco
et al.

2
12:5 = 62
47
10
69

1220
20
750
100

21013.97
190757
188829
105300

130000
20
24000
108000

150000
20
2100000

Reyno de Nueva España

Comercio

Comercio de Veracruz en 1802.

Importacion de España.

en Nacional 11,539,219 p.
en Extranjero 8,851,640 - } 20,390,859 p.

Exportacion para España 33,866,219 -

Diferencia en favor de la Exportacion: 13,475,363 -

Comercio de la Metrópoli 54 mill. p.

Importacion de America 1,607,729 -

Exportacion para America 4,581,148 -

Diferencia en favor de la Exportacion 2,973,419 -

Comercio de la America 6 mill. p.

Importacion general 21,998,588 p.

Exportacion general 38,447,367 p.

Comercio total de Veracruz en 1802 — 60 ½ mill. p.

hecho en 558 bagues, a saber

de España 148 para España 112.

de America 143 para America 155.

Export. en 1802 de España 3 ½ mill. p.

Ariz. 3 —

Baynilla 65000 p.

Azúcar 1 ½ mill

Pap. de

Xalapa 68000 p.

Harina ½ mill. p.

Artesanía 82000 p.

Import. en 1802. Aguardiente 1,300,000 p.

Vino 1 mill. p.

Papel 1 ½ mill. p.

Picpro y

Acero ½ mill. p.

Papas 1 ½ mill. p.

Cacao 1 mill. p.

Cera 300,000 p.

II. Comercio por la Mar del Sur por Acapulco

Import. de ½ millon de pesos.

1/2 mill

Ariz. 3

Acero ½ mill. p.

una p. e. un mill.

Reyno de Nueva España

Rentas del Estado

Renta total de Nueva España

20 millones ps.

Naypes, líquido 120000 p.

Pulque, prohibido por Carlos I y Felipe III, después
convertido en un ramo de N. Hacienda
líquido 760000 p. líquido 1799 de 754000 p.

Nieve almacenada desde 1719, líquido 26000 p.

Salles 45000 p.

Polvora, Naypes, Pulque, Nieve y Salles juntos 1,096000 p.

Alcavalas líquido cerca 1/3 mill. p.

en el quinquenio 1788-1792

producto anual 3,259,504 p.

Sueldos y gastos 371,148

2,888,355 p.

los gastos de este ramo hacen 14 p. C. del
líquido. En 1799, el líquido de Alcavalas no pasó de 2,407,000 p.

Tributos líquido 900000 p.

1788-1792 el producto 1,057,715 p.

Sueldos y gastos de

Administración 557,770 p.

Cargas y Pensiones

los descendientes de

Montezuma, con

quitadores y de

borderos del Virrey 102,624 p.

158,394 -

líquido 899,321 p. *

Almoxarfatgo 1/2 millon p.

Quintas Reales ... 270000 p.

Media anata y mofada eclesiástica ... 100000 p.

Las rentas de N. E. Meson en quanto a su
producto el orden siguiente:

Renta de Plata y oro (derechos, azogue y

Caja de Moneda unidos.) Tabaco. Alcavala.

Polvora, Naypes y Pulque juntos. Tributos.

Almoxarfatgo.

Dividiendo todos los ramos de N. Hacienda en
3 Clases 1) la de Plata común, ramos que tienen los
gastos y cargas comunes a que están sujetos en
Indias, como Alcavala, Tributos, derechos de
oro y Plata 2) Clase que abraza los ramos de
Tabaco, Naypes y azogue cuyo líquido se reparte
de los otros y se remite intacto a España
y 3) Clase que tiene unos destinos por sí solos,
para la América y España como penas, ~~lotes~~ bulas,
desamortizaciones, vacantes, medios ~~anatales~~ y mofadas ecle-
siásticas. A estas 3 Clases se agrega el ramo de

* El ramo de Tributos
va en aumento prueba
de la prosperidad de la
población en las islas
más favorecidas por la
ley y tan desgraciadas
por la situación política.
líquido de Tributos 1799
de 1,247,000 p.

Reyno de Nueva España

Gastos del Estado

Total de la Renta de Nueva España 20 mill. 70.

Agenos como Monte pío, bienes de difuntos, bienes municipales, agenos que solamente gozan de la Proteccion y de la direccion del obispo segun esta Direccion cuyos fundamentos parecen poco filosoficos el termino medio de 1784 - 1789 ha dado:

	Producto total	Gastos de Administracion	Liquido
I Clase	10,747,878 p.	1,395,862 p.	9,352,015 p.
II. Clase	6,899,830 - 530,425	3,080,303 - 138,04	3,819,526 - 516,620
III Clase	897,128	1,700,956	1,803,828
Agenos	1,897,128.	1,700,956-	196,172-
Total	20,075,262-	6,190,927.	13,884,334 p.

Segun de este Estado el triste Resultado que los Gastos de Administracion hacen la ~~quarta~~ tercera parte del Producto total de las rentas y quasi la mitad del liquido.

renta
indica
siempre
de 56.

Gastos:

De las 20 mill. de Rentas se consumen en el Reyno de N. E. . . . 10 1/2 mill. p.
de los quales son Gastos de Administracion
de el Hacienda y de Justicia 6 1/2 mill.
Gastos de Guerra 4 —

Situados ultramarinos para la Africa y las Colonias
orientales de la America española, al menos. 3 1/2 —

Sobrante que va a la Peninsula 6 —

Este sobrante no solamente conforme que la renta
muchas veces pasa de 20 mill. ~~pero~~ tambien
conforme que los Situados ultramarinos disminuyen.

~~Gastos de Guerra~~
Sueldos del Exo Sr. Virrey, ~~Comand.~~ General de Prov. Inter-
nas, Secretaria, Gobernadores, Intendentes ~~2 millon p.~~
y otros Sueldos de Hacienda 2 millon p.
Sueldos de Justicia 133000.

Reyno de Nueva España

7) Gold
the long
D. L. de
S. de
II 79

Minas

un lumen
cursante
donde
de sel
por an
Villal

10
2500
2500
7500
8000

Valor del Producto total en Plata y oro ... 22 millones p.†

Plata 2660000 marcos
En Plata 21300000 p. en oro 700000 p. España y Fe acunada en oro 1900000 p. Chile 1 1/2 mill.
la Plata al oro acunada = 100 : 33.

El Producto de la plata de N. España a la del Perú = 4 : 1.
este mismo producto de N. E. a el de las minas ~~estadas~~
de la Alemania = 20 : 1.

en el año 1796 se acunaron en la Casa de Moneda de
Mexico ... 25644000 p. y 1797 - 25080000 p.
12 años antes apenas 18-19 mill. 36 años antes
a penas 10-11 mill. y al principio del siglo 18 a
penas 5-6 millones de pesos, ~~effectos~~ del aumento
de la poblacion, de la industria, de las luces
cercadas, † de la rebaja del precio del azogue 1777.
del Establecimiento del Tribunal de Minería
17 y mas que todo del Comercio libre de 1778.

† del descubri-
mento de la
torca en 1778.
del fomento
de la mina
de la Valen-
ciana desde
1768.

El Reyno de N. E. ha producido en Plata
y oro desde 1690 - 1803 ~~en~~ -

1304, 070807 pesos

o desde la Conquista mas de 1920 millones de p.
suma que ha causado enormes revoluciones en el estado
moral y politico de la Europa que ha destruido
las fabricas y la industria de la Peninsula y de la
qual la mayor parte a desaparecido caminando
para el este.

Moneda acunada antes el comercio ~~libre~~ libre

1766 - 1778 - - - 203, 882000 p.

despues ~~del~~ el comercio ~~libre~~ libre

1779 - 1791 - - - 252, 024000 p.

~~beneficiada~~ beneficiada
La Plata ~~ganada~~ ganada por amalgamacion es a la beneficiada
~~ganada~~ por fundicion = 3 1/2 : 1.

y la fundicion va disminuyendo. en tiempos de
Paz, disminucion que es en favor de la conservacion
de los boques (Carbon de Piedra no se conoce ~~ya~~ en
el Nuevo Mexico y en el Surano cerca ~~de~~ Luis de
la Paz) y de la plata.

De los 9,1732226 marcos de plata quintados 1785-1789
uno 7,572768 m. plata de azogue y 2,159457 m. plata de fuego

Turkey
Vely
D. L. de
S. de
II 79

10
2500
2500
7500
8000

10
2500
2500
7500
8000

5846
1220
720

1414.55
2222.22

Reyno de N. España.

Minas.

Producto de Plata y oro

77 millones

La Caja de Moneda de Mexico, la ma-
yor del mundo gira su Capital con 59 p. C.
de provecho y el Socio gana $6\frac{3}{5}$ p. C.
sobre toda la cantidad acunada

El costo de amonediación es incl. mismas $\frac{1}{2}$ real
con los sueldos de los empleados $\frac{4}{5}$ real pro marco

El Rey gana cuando la amortizacion es de 15 mill. p. B. cuando para de 18 mill. que p. 7. por C. Operarios 350 - 400 que pue con 10 molinos

de 7 por 2. Se labran diariamente (con 10 molinos
de labrar diariamente 2) bancos para el
para extraer la plata. 2) Cortes y 20 Volantes)
tiro de fibras, 58. Cortes y 20 Volantes)
de 12 - 15000 marcos. En el mes de Abril
de 12 - 15000 marcos. En el mes de Abril
de 12 - 15000 marcos. En el mes de Abril

1796 p. acunaron 2,922,000
puede acunar en 1 ano sin aumentar de ma
+ 30 mill. de peps, *

El costo de las operaciones de la Casa del Ajon
las mas de

tado e con el valor de 100 pesos
2-3 reales por marco

El Reyno de N. E. dividido en Reynos

laciones de Minas contiene 500 Reales de

minar y por consiguiente mas de ~~22~~ 3000

minas que se trabajan. Los operarios que
no excedan de 30000.

El producto total ^{dieron en} ~~de~~ 1803, el total de

Guanaxuato 5-6 millones de pesos

Catorce . . . 3 - 4 _____
 Trece . . . 2 1/2 3 _____

Para ^{juzgar} ~~confiar~~ que regiones del Imperio son

las mas metafísicas siguen los directos rea

los de la plata (1040 p. c.) que se pagaron
en 1795, año en el qual la Caja de

moneda a año 24 $\frac{1}{2}$ millones de pesos

Caxas: S. Luis Potosi ————— 96000 may cov.

Tacalecas _____ 09000 _____
 Guanascoato _____ 67000 _____

Posario	45000
---------	-------

Bolanos	41000
Mexico	36000

(Guadalajara) 1900

Durango ————— 33000 ————

Imagier	10000
Soubrette	7000

Chihuahua ————— 7000. —

trayon en la Caxa de Guanajuato 2,470,000 m.
Zacatecas 1,204,000 m. Mexico 10,550,000 Guadala

a o valor de los derechos reales que se cobr

En 1785-1789 entraron en la ^{zona} Casas de Guanajuato 2,470,000 m. ~~Queretaro~~ 1,515,000 m.
 L. ~~San~~ ~~Pedro~~ Zacatecas, 1,204,000 m. Mexico 1,055,000 Guadalajara 922,000 marcos de
 plata quintada o valor de los derechos reales que se cobraron en las respectivas
 Casas

Reyno de Nueva España.

Minas.

Yntendencias.

Deputaciones de
Mineria

	Oro de foguete	Oro de fuego	Plata de atogua	Plata de fuego
de 1766-1775	35670 Cast.	416553 Cast.	2390285 marcos	1032129 marcos
1776-1785	266874	395828	3971575	1309659
1786-1795	223244	145565	4548444	1060912
Suma 1766-1795	846808 846808 Cast.	957947 Cast.	10910305 marcos	3702681 marcos
de 1795-1803	76372	204094	3523748	886805

Yntend. de S. Luis Potosí II. Deput. de Ca

Lorco.

El Real de Catorce y el Cerro de Hualguayoc (cerca de Chota) en el Perú son los descubrimientos mas brillantes que se han hecho en la América Española en el último siglo. Sebastian Coronado descubrió a Catorce viejo en 1773 y D. Bernabé Antonio de Zepeda a la Veta grande en 1778. La Plata de la del Padre Flores ha dado en el primer año un millón de pesos. La Plata de la Purísima florece desde 1788 dando ~~libras~~ libras al año mas

III. Dep. de S. Luis Potosí

de 200000 p. En el año 1796 produjo 1 millón y 100000 p. de Plata vendiéndose 70-72000 p. de frutos por k. de Plata. Desde 1798 ha decaído el q. de Catorce aunque llega todavía a producir 3-4 millones de p. ~~por~~ por año.

IV. Dep. de Charcas

V. Dep. de Ojo Caliente

Ramos.

VI. Dep. de S. Nicolás de Croix

Yntend. de Zacatecas.

Robertson II 389.

VII. Dep. de Zacatecas, produce 2500 a 3000 barras anualmente

VIII. Dep. de Sombrerete

El ejemplo de la mayor riqueza que se ha conocido en este Reyno ha sido la Mina de la Veta Negra

IX. Dep. de Fresnillo

que en 5-6 meses ha producido ~~por~~ 6 millones de plata a la Casa de Pagoaga de donde libras cerca de 4 millones.

X. Dep. de Sierra de Peros

Ynt. de Guadalupe

XI. Dep. de Polanco.

XII. Dep. de Atientos de Ybarra

XIII. Dep. de Hostotipaquillo

Reyno de N. España.

Minas

Yntendencias

Deputaciones de Minería.
~~Minas.~~

Ynt. de Mexico.

XIV. Dep. de Pachuca

Pachuca. Real del Monte. Atotonilco el Chico. Morán
La Veta Discana del N. del Monte cede en anchura pero ~~pero~~ no en riqueza
a la Veta madre de Guanaxuato

XV. Dep. de Zimapan

Zimapan. El Oro. Cardonal

XVI. Dep. del Doctor.

~~Zimapan. El Oro. Cardonal~~

XVII.

Dep. de Tasco El Oro de la Compañía que trabajó Hernán Cortés es
Tasco. Tehuilotepic. Huautla. probablemente la mina mas an-
tigua del Reyno.

XVIII. Dep. de Zacualpa

XIX.

Dep. de Tlaxcaltepec
Tlaxcaltepec.

XX.

Dep. de Sultepegue

Ynt. de Durango

XXI.

Dep. de Chihuahua

XXII.

Dep. del Parral.

XXIII.

Dep. de Guadalupe.

XXIV.

Dep. de Guirirachi

XXIV b.

Dep. de Batopilas.

Ynt. de Oaxaca

XXV.

Dep. de Oaxaca.

Reyno de N. España

Minas

Intendencias

Deputaciones de
Mineria

Int. de Valladolid. XXVI. Anganguco

XXVII. Ynguaran

XXVIII. Zitaguaro

XXIX. Tlalpujahua

Int. de Sonora. XXX. Alamos.

XXXI. Copala

XXXII. Copala

XXXIII. S. Francisco Xavier y S. Antonio de la Huerta

XXXIV. Guadalupe de la Puerta

XXXV. Santísima Trinidad de Peña Blanca

XXXVI. S. Francisco Xavier de Húos

Reyno de Nueva España

Fuerza militar.

Presidencia
de la Audiencia
Real de México
11 de Mayo de 1795.

A) Tropa veterana

9924

~~9854~~ plazas

del Ejército de Operación... 6220.

Presidiales y Volantes del

595.

Virreinato

Presidiales y Volantes de

3099.

Prov. internas

251) *Exército
Real de México*

B) Milicias provinciales

21951

del Virreinato

en tiempo de paz 19364
de guerra 21412.

de las Prov. internas... 2587.

C) Milicias urbanas.

1059

Toda la fuerza militar en tiempo de paz

3904
1117
221
541
1025
1457
1500
1800
1805
1806
1807
1808
1809
1810
1811
1812
1813
1814
1815
1816
1817
1818
1819
1820
1821
1822
1823
1824
1825
1826
1827
1828
1829
1830
1831
1832
1833
1834
1835
1836
1837
1838
1839
1840
1841
1842
1843
1844
1845
1846
1847
1848
1849
1850
1851
1852
1853
1854
1855
1856
1857
1858
1859
1860
1861
1862
1863
1864
1865
1866
1867
1868
1869
1870
1871
1872
1873
1874
1875
1876
1877
1878
1879
1880
1881
1882
1883
1884
1885
1886
1887
1888
1889
1890
1891
1892
1893
1894
1895
1896
1897
1898
1899
1900
1901
1902
1903
1904
1905
1906
1907
1908
1909
1910
1911
1912
1913
1914
1915
1916
1917
1918
1919
1920
1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1930
1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1938
1939
1940
1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
2027
2028
2029
2030
2031
2032
2033
2034
2035
2036
2037
2038
2039
2040
2041
2042
2043
2044
2045
2046
2047
2048
2049
2050
2051
2052
2053
2054
2055
2056
2057
2058
2059
2060
2061
2062
2063
2064
2065
2066
2067
2068
2069
2070
2071
2072
2073
2074
2075
2076
2077
2078
2079
2080
2081
2082
2083
2084
2085
2086
2087
2088
2089
2090
2091
2092
2093
2094
2095
2096
2097
2098
2099
2100

132934 plazas.

Los gastos que causa esta tropa exceden anualmente de 1,800,000 pesos y con las fortificaciones llegan a 4 mill. de pesos. Gastos anuales del fuerte de S. Carlos de Perote suben a 200,000 pesos.

2000
1800
1600
1400
1200
1000
800
600
400
200
0



64 B2.



Les mesures du Socat
 et la ascension au
 Pic d'Orizaba. Dore
 Litter du Dr. Burgoat
 Tableau comparatif avec
 nos mesures glorie
 Vy. L. M. imprimé

Hugel et Gruber
 Oei. Litter du Dr. Burgoat
 Vy. L. M. imprimé

58
54-51

To
His Excellency
Baron A. von Humboldt.

Sir,
I have the pleasure to Enclose
to you a short account of the ascent of the
volcano Popocatepetl, which your Excellency has
done me the honor to request.

The peak of Orizaba was climbed
during the month of April or May 1848. by a
number of officers, among whom were Lieut.
Maynard of the Navy, and Lieut Reynolds of
the Army - Having the honor of acquaintance with
both these gentlemen, I can procure, should
your Excellency desire it, a detailed account of
the ascent.

With high respect
I have the honor to be Sir
Yours obt servt
Charles A. Stone

Bahen St. N. 1.
Thursday morning }
D

My dear Mr. [illegible]
[illegible]

I have just received your letter of the 10th inst. and am glad to hear from you. I am well and hope this finds you the same.

I have been thinking much lately of the future of our country and the progress of our civilization. It seems to me that we are passing through a great crisis and that the result will determine whether we are to remain a united people or become a collection of warring states.

Very truly yours,
[illegible]

[illegible]
[illegible]

On the 3^d of April 1848, a party of some 30 officers of the U. S. Army, escorted by 70 soldiers who had applied to accompany the expedition, left the city of Mexico to attempt the ascent of the volcano Popocatepetl. On the evening of the 6th the party had reached Atlautla, a small village at the base of the volcano, from which the crater bears north-north-east, and here, the mountain being in full view, was arranged the plan of ascent.

From the apex of the cone there runs with a gentle slope in a northwesterly direction, a ridge, always covered with snow, and which, at the distance of perhaps an English mile from the crater, terminates in a precipice of several hundred feet depth. Near this abrupt termination, it is joined by a second ridge, which runs in a direction nearly S.-S.W. to a remarkable rock called "El Chico del Fraile", a landmark about 1000 feet lower than the summit, and of such huge proportions as to be easily distinguished, ^{with a glass,} from the city of Mexico. At about 100 yards below the "Fraile" is the junction of two well defined rocky ridges, which, from that point, diverge at an angle of about 30° having a valley of loose pumice sand between them extending to the limit of vegetation. The most northerly of these two ridges, terminates at the limit of vegetation near the ruins of the log hut of a "vacaria": and this hut is connected by narrow, and obscure paths, with the village of Atlautla.

The plan adopted was, to take the cow paths as far as the vacaria, thence to follow up the sand valley between the rocky ridges to their junction, and, having gained the Fraile, to leave it and the ridge leading upward from it, to the left, and to gain the first mentioned, snowy ridge at its junction with the second. Beyond this point, the only difficulties to be encountered appeared to be the deep snow and the rarity of the atmosphere.

Atlautla was left early on the morning of the 7th, and at 4 o'clock P.M. of the same day, after an exhausting march in narrow and steep paths, leading sometimes through deep gullies formed by the torrents of the rainy season, and sometimes along the edges of precipices

precipices, an open space was reached, which, at the distance of a mile or mile and a half, from the limit of vegetation, offered a convenient halting place; and here arrangements were made for taking a few hours repose before commencing the difficult part of the ascent.

Unfortunately for the success of the expedition, one of those storms which sometimes precede nearly a month the rainy season, set in about dusk, pouring with great violence, rain, hail and finally snow upon the party, which, but partially provided with tents and accustomed for months to a very mild climate, suffered far more from the rude visitation, than it enjoyed in the truly sublime spectacle of a combined thunder and snow storm howling through the vast ravine above which they were encamped.

The storm raged furiously from sunset on the 7th until nearly daylight on the morning of the 8th; when, although the snow extended from the crater far below the encampment, and the clouds still looked somewhat threatening, an advance was made by about one half the entire party.

Hardly had the limit of vegetation been passed, when the clouds which had at first covered only the summit, fell below the trail; and this, together with the great body of snow which had fallen during the night, so changed the appearance of the mountain, that the few who continued the ascent, lost their way and became entangled in rocks to the north of the two ridges between which they should have remained. While in this position, they were enveloped in a cloud of snow driven by a fierce north wind, which at once hid everything resembling a landmark, made the foothold and advance difficult, and prevented those who attempted to resist it and continue the ascent. The result was, that on the evening of the 8th the majority of the party was encamped on the same spot as the night previous, some of the officers having returned to Atlantia; and, much to the chagrin of all, the object of the expedition had not been accomplished. Three officers had nearly reached the trail.

As night came on, all who had encountered the driving snow storm were suddenly attacked by a most painful sensation resembling that of having the eyes filled with sharp sand; and this increased until all were for the time perfectly blind. The night was passed in great pain; but in the morning, after a succession of washings in warm whisky and water, the pain was so much relieved that all were enabled to start for Ameca, the blind being led by those who had not been affected.

The 9th April was spent in Ameca, curing the eyes of the afflicted; and

and from this town the greater portion of the party left to visit the cave of Cuernavaca.

Seven officers and an englishman who had accompanied the expedition resolved to renew the attempt; and on the morning of the 10th left Ameca for the vacancia. Late in the evening of the 10th the little party, still further reduced by the loss of an officer who had gone astray, arrived within a few hundred yards of the limit of vegetation, and then lighted its fires. It was resolved to commence the ascent off over the sand before daylight, in order to take advantage of the frozen crust which is nightly formed after the meltings of the snow during the day, and is destroyed by the first hour's sun in the morning.

At 2 1/2 o'clock A.M. on the 11th April, six officers, the englishman and eight soldiers were making their way up the sand valley toward the Chaile, much facilitated by the knowledge of the localities gained in the unsuccessful attempt three days before. The sand being often during the dry season quite dry had taken its natural angle of about 45° and having now an icy surface, the foothold was very precarious, and much assistance was derived from the iron shod pikes, with which all but one of the party were furnished. From the time of leaving vegetation until daylight, frequent flashes of light followed by an odour of sulphuretted hydrogen were noticed, but it was not until the Chaile was reached, that smoke was seen to issue from the Crater, or that much difficulty was experienced from the snow. Above this point, the snow was so deep that one sank to the knee at each step; and in some places it was high deep. The snowy ridge first mentioned was easily attained, but in this part of the ascent, so great was the exhaustion caused by the rarity of the atmosphere that it was necessary to stop after each ten or twelve paces made, to recover breath and strength to continue. At 10+10' A.M. the first officer had reached the lip of the Crater; and before 11 o'clock the same had been accomplished by the six officers, the englishman and four soldiers.

The day being fine, the views obtained from the summit was beautiful and extensive beyond the possibility of description. The peaks of Orizaba and the Mirada de Toluca were distinctly visible, while the two great valleys of Puebla and Mexico could be taken in at a glance. Standing in the region of perpetual snow the successful party could see below, a country of every climate from the frozen one in which they stood, to the perpetual burning of the torrid zone. The crater above which they were standing was an immense cavity, varying in depth from probably not less than 600 feet in any part, to more than 1200 feet; the lip, nearly circular was generally estimated by the party at about 1/2 mile in diameter; but the writer of this note is of the opinion that they were deceived by the clearness of the air at that height, and thinks that it has nearer 3/4

of a mile and perhaps a mile diameter. In many parts the walls were nearly vertical and in some even overhanging, but they had the appearance of being subjected to frequent carvings in, so that the form probably changes rapidly with time. In the easterly portion of the bottom, were several large yellow cones, apparently of pure sulphur; and from these cones there constantly came forth clouds of vapour supposed to be sublimated sulphur: as the patches of snow on the floor of the crater were tinged yellow, and the snow down far outside was strongly impregnated with sulphur.

The walls on all sides presented large seams, from which at short intervals there came forth puffs of vapour. The walls, and all the rocks near the crater were of pumice, varying much in density and colour. The thermometer, at 10½ o'clock A.M. stood at the summit in ^{7th} shade, at +26° F. At 7 o'clock it stood at the "Prairie" at +28° F. The only barometer which could be obtained in the City of Mexico, was found so much out of order as to be utterly worthless for the time, and this prevented the party from adding one to the measurements already made of the peak. In descending, one portion of the party passed down the southern side of the mountain, and found at the distance of some 2000 feet below the summit, a small crater in the midst of a sand valley: it was not more than 100 feet in diameter, and seemed to have + thrown out but a short time before, a large quantity of black coarse sand. It gave no signs of activity at the time of the visit.

The officers who reached the summit were; Capt. Pomford, Capt. Fowler, Lieuts. Kirkham, Buckner, R. Anderson, and the writer of this note. The Englishman was Mr Baggally.

Capt. Charles Stone
Brown St n 1.